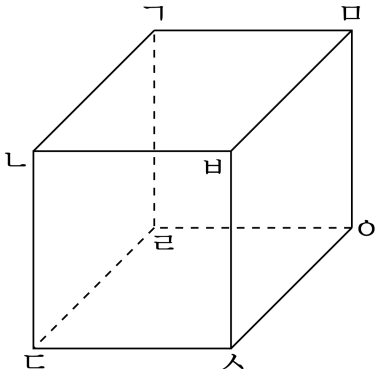


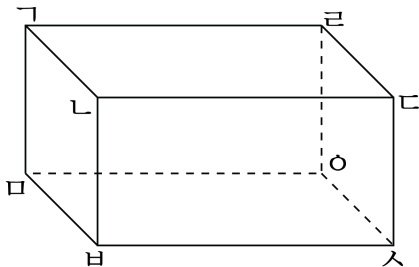
1. 다음 직육면체에서 면 $\angle LBO$ 과 면 $\angle LDO$ 과 평행인 면을 차례대로 쓰시오.



> 답: > 답: 면 $\angle DOB$ > 답: 면 $\angle DOB$ _____

> 답: > 답: 면 $\angle DOB$ > 답: 면 $\angle DOB$ _____

2. 다음 직육면체에서 면 $\angle HSC$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 $\angle LCH$

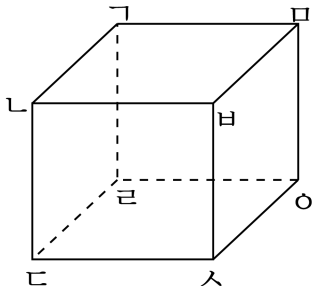
② 면 $\angle HSO$

③ 면 $\angle GKO$

④ 면 $\angle GHO$

⑤ 면 $\angle KCS$

3. 다음 직육면체에서 면 $\angle \text{ㄷ}\text{ㅅ}\text{ㅂ}$ 과 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



① 면 $\angle \text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄹ}$

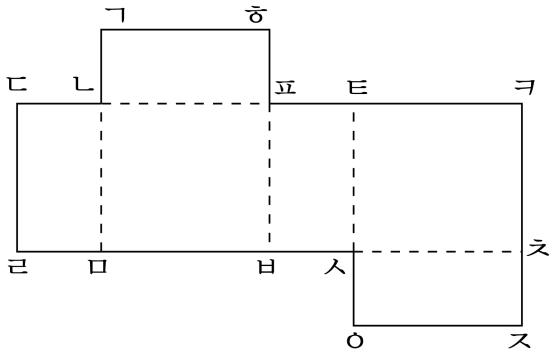
② 면 $\angle \text{ㄷ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}\text{ㄹ}$

③ 면 $\angle \text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㅂ}\text{ㅅ}$

④ 면 $\angle \text{ㅅ}\text{ㅂ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}$

⑤ 면 $\angle \text{ㄱ}\text{ㄹ}\text{ㅇ}\text{ㅅ}$

4. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉑와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㉞스

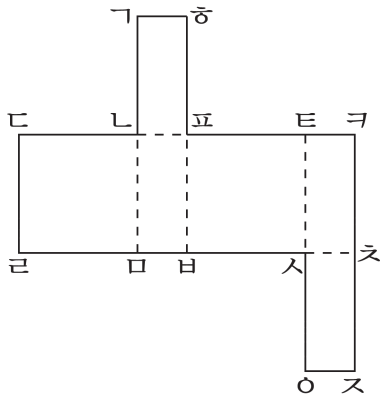
② 변 ㉞㉟

③ 변 ㉛㉜

④ 변 ㉑㉒

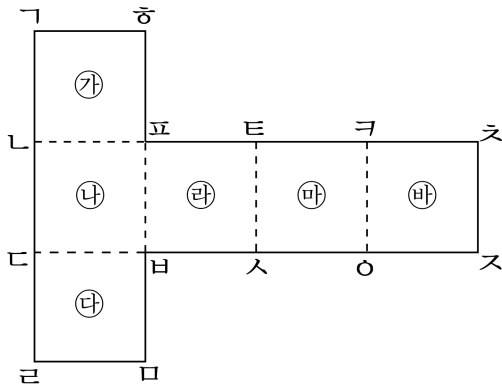
⑤ 변 ㉜㉟

6. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 변 $\circ$ 스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



답: 변

7. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱ ㅎ

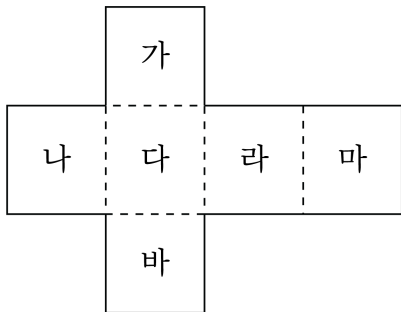
② 변 ㄱ ㄴ

③ 변 ㅌ ㅋ

④ 변 ㅌ 표

⑤ 변 ㄷ ㄹ

8. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행이 되는 면이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾으시오.



① 가와 바

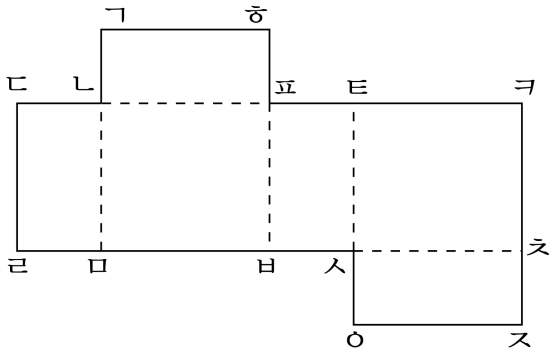
② 가와 라

③ 나와 마

④ 나와 라

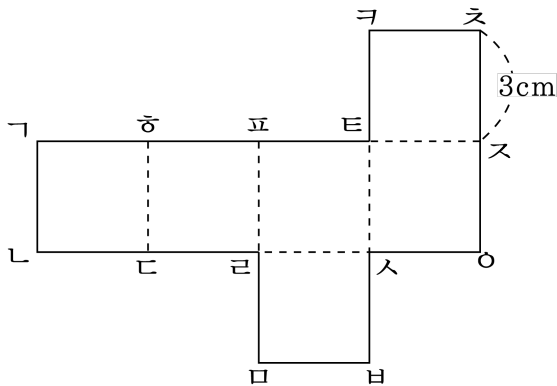
⑤ 다와 바

9. 변 오스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



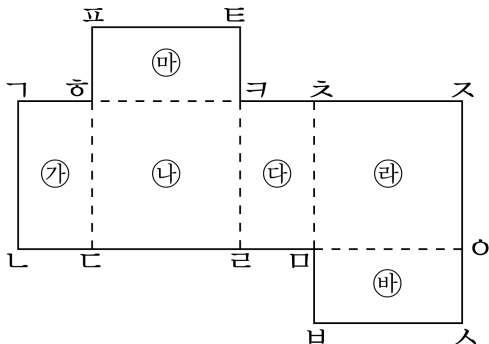
답: 변

10. 다음 전개도를 접어서 정육면체를 만들 때, 변 α 와 만나는 변은 어느 것입니까?



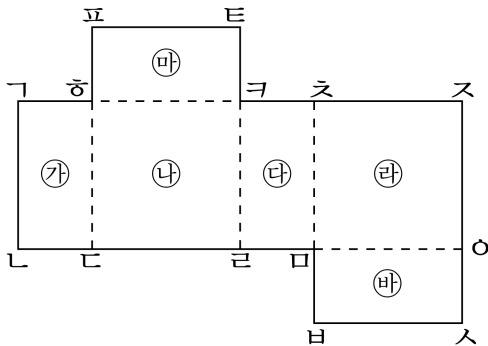
 답: 변

11. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄷㄹ과 변 ㅂㅅ
 ② 변 εㅋ과 변 표ㅎ
 ③ 변 표ε과 변 ㅌ스
 ④ 변 ㄱㄴ과 변 스ㅇ
 ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅅ

12. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 바르게 연결 된 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄷㄹ 변 ㄴㄷ

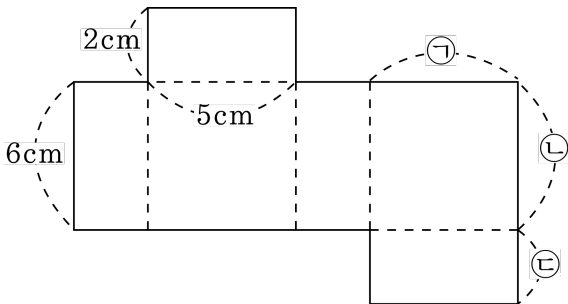
② 변 테ㅋ 변 표ㅎ

③ 변 표테 변 츠스

④ 변 ㄱㄴ 변 스ㅇ

⑤ 변 ㅇㅅ 변 ㄹㅇ

13. 다음 그림에서 ㉠, ㉡, ㉢의 각 길이를 차례대로 구하시오.

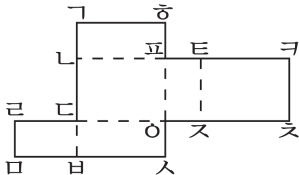


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

14. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄷ과 길이가 같은 변을 모두 찾으려면 어느 것입니까?



① 변 ㅅㅇ

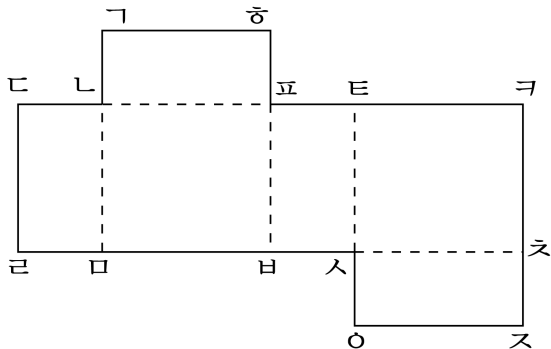
② 변 ㄱㅎ

③ 변 ㅅㅅ

④ 변 ㅊㅊ

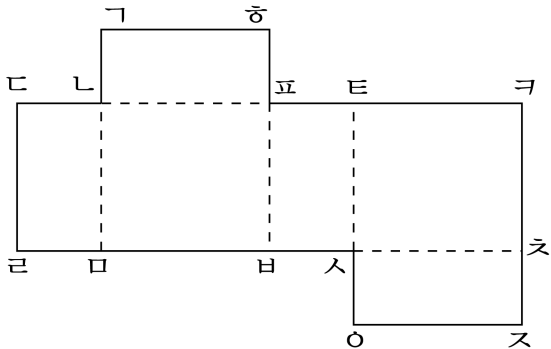
⑤ 변 ㅊㅅ

15. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 ㄴ과 만나는 점을 쓰시오.



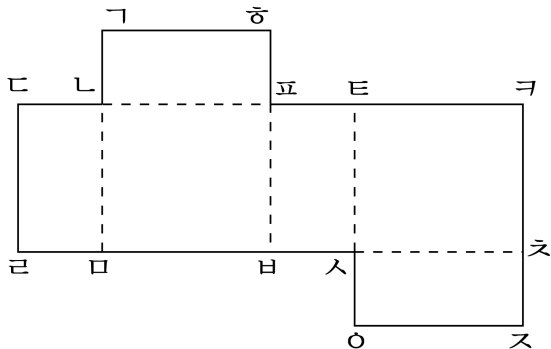
답: 점

16. 점 ㄹ과 맞닿는 점은 어느 것입니까?



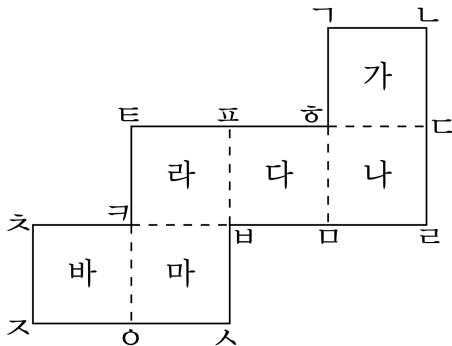
답: 점

17. 입체도형을 만들었을 때, 점 $ㅎ$ 과 만나는 점을 찾아보시오.



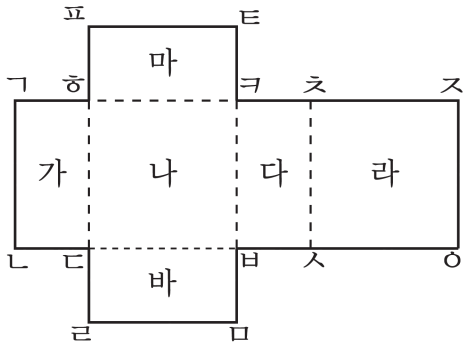
답: 점

18. 다음 전개도로 정육면체를 만들 때, 점 Γ 와 만나는 점을 쓰시오.



 답: 점

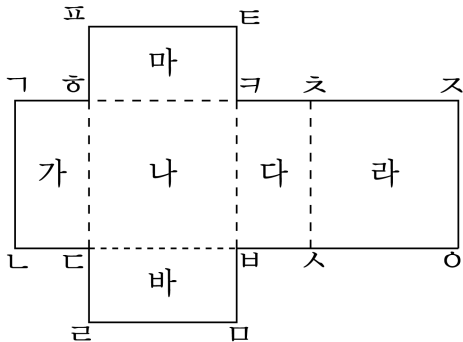
19. 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 점 ○과 만나는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

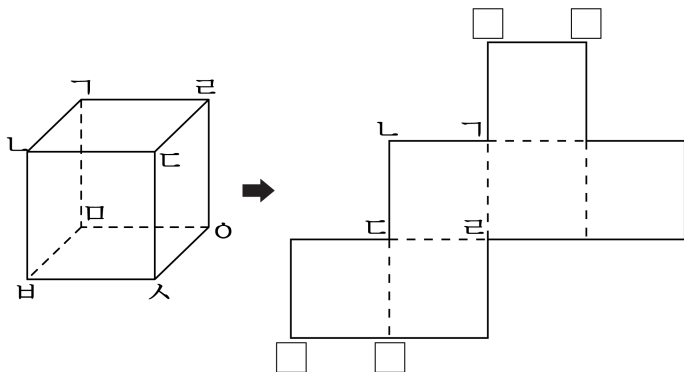
20. 다음의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 점 표과 만나는 점을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

21. 다음은 정육면체의 겨냥도와 전개도입니다. 안에 알맞은 기호를 순서대로 써넣으시오.



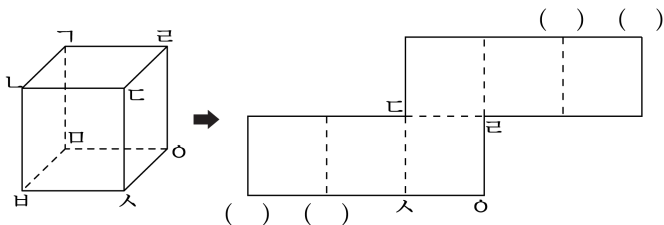
> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

22. 다음은 정육면체의 전개도입니다. □ 안에 알맞은 기호를 차례대로 써넣으시오.



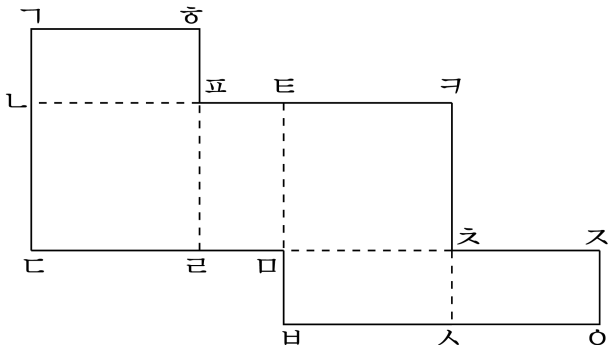
> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

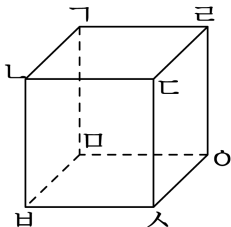
> 답: 점 _____

23. 오른쪽 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들 때, 점 스와 만나는 점을 쓰시오.



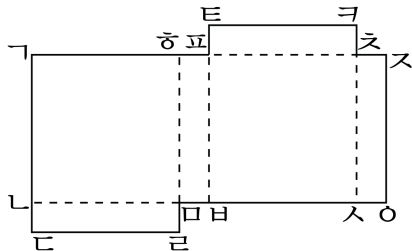
답: 점

24. 다음 직육면체에서 서로 평행인 면이 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ 면 ㅅㅈㅊㅋ ② 면 ㄱㅅㅈㄴ 면 ㄴㅅㅈㄷ
- ③ 면 ㄴㅅㅈㄷ 면 ㄱㅅㅈㄴ ④ 면 ㄱㅅㅈㄴ 면 ㄴㅅㅈㄷ
- ⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹ 면 ㄷㅅㅈㅋ

25. 전개도를 접었을 때 면 ㅎ ㅁ ㅂ 표과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱ ㄴ ㅁ ㅎ

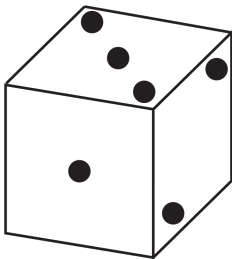
② 면 ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ

③ 면 ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ

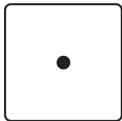
④ 면 ㅇ ㅁ ㅂ ㅅ

⑤ 면 ㅂ ㅅ ㅇ ㅁ

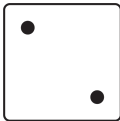
26. 다음 주사위는 마주 보고 있는 면의 합이 7입니다. 3의 눈이 그려진 면과 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



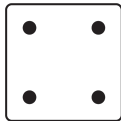
①



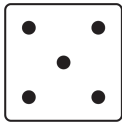
②



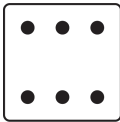
③



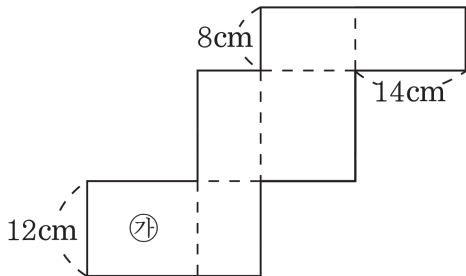
④



⑤



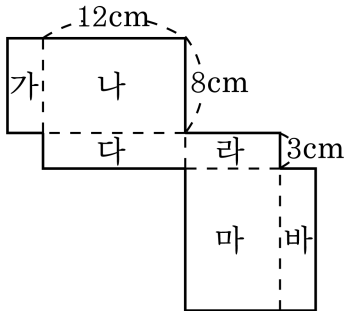
27. 직육면체의 전개도에서 면 ㉠을 아래쪽으로 오도록 할 때, 직육면체의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

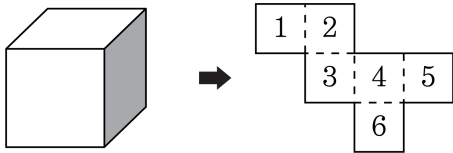
cm

28. 다음 직육면체의 전개도에서 마 면을 아래쪽으로 오도록 하여 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

29. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



답: _____